

隔週

NEWSLETTER

WWW.RSI-KK.COM

info@rsi-kk.com

(TEL) 03-6672-6330 (FAX) 03-6388-9283

140-0013 東京都品川区南大井6-19-8 アズ大森ビル5階

RSI

2024年3月25日月曜日

グローバルニュース、財務分析、データセンター関連の法律と規制、データセンター業界を変革するテクノロジーの最新情報を隔週でお届け。

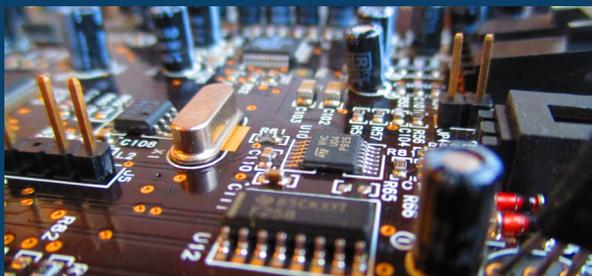
ニュースレター番号：NJP12024032001



IBMと日本で2nm半導体を量産

かつて日本は半導体分野でリードしていましたが、現在では他国が主導権を握っています。現在、日本の最も先進的なチップ世代は40nm、他の世界の工場ではすでに3nmチップを量産しています。ラピダス株式会社は、IBMと共同で日本の半導体産業の活性化を目的として設立されました。彼らの使命は、次世代チップの設計と製造拠点を確立することです。

出典：[日本政府](#)、2024年3月1日



三菱商事が米国データセンター業界に参入

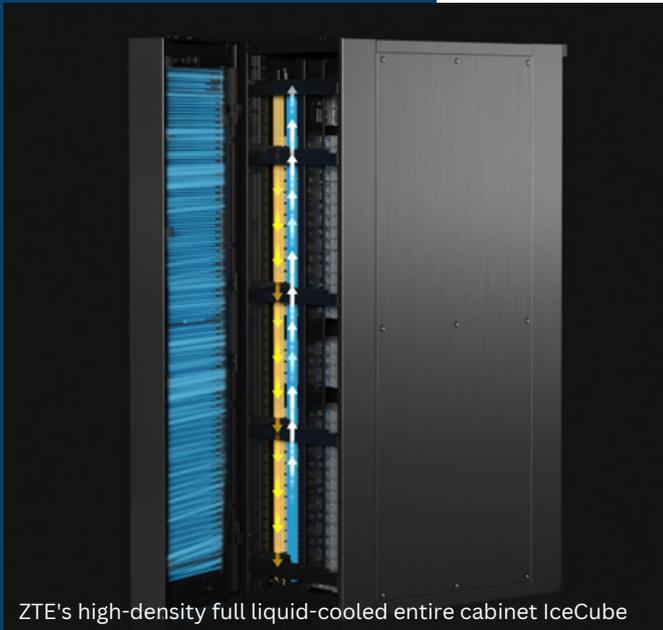
三菱商事は米国のデータセンター市場に初参入し、世界的なデータセンター市場での存在感を高めています。同社は、米国テキサス州にある完全リース型データセンター2棟の開発におよそ8億米ドルを投資しました。

テキサス州においては30年以上不動産事業に関わってきた三菱商事の知見やネットワークを活かし、事業を拡大していくと声明を出しています。

出典：[三菱商事株式会社](#)、2024年3月4日

中国ZTE、高密度水冷キャビネットを発表

中国の情報通信技術ソリューション企業である ZTE Corporation は、高密度の完全水冷キャビネットである IceCube を発表しました。最大 40 台の 1U サーバーを収容でき、冷却プレートと液体冷却キャビネットドアにより最大 100kW の冷却能力を実現しています。特に AI やハイパフォーマンスコンピューティングのニーズに PUE 値が 1.1 未満という非常に効率的な冷却ソリューションを実現しています。この製品の



ZTE's high-density full liquid-cooled entire cabinet IceCube

発表はスペインのバルセロナで開催された Mobile World Congress (MWC) 2024 で行われました。

出典 : [ZTE](#)、2024 年 2 月 28 日

エクイニクスがオーストラリアでクリーンエネルギー契約を締結、データセンター市場で再生可能エネルギーの供給を拡大

過去にも電力購入契約 (PPA) を米国とヨーロッパで締結してきた、世界的なデジタルインフラストラクチャ企業のエクイニクス社は、オーストラリアで新たな PPA を締結しました。

この発表は、これまで再生可能エネルギープロジェクトの実行には条件がより困難であった地域に、追加のクリーン電力をもたらすという、より広範な業界目標を示唆しています。

出典 : [PR ニュースワイヤー](#)、[エクイニクス](#)、2024 年 2 月 7 日

Digital Realty が AI 対応のデータセンターを強化 - 東京首都圏の需要に対応

クラウドおよびキャリアニュートラルなデータセンター、コロケーションおよび相互接続ソリューションの世界最大のプロバイダーである Digital Realty は、千葉県印西市の NRT キャンパスに 2 番目のデータセンターとなる NRT12 の立ち上げを発表しました。

NRT12 はキャンパスに 34 メガワット (MW) の IT 容量を追加し、IT のための電力を合計 73 MW にまで押し上げます。首都圏におけるフレキシブルな拡張性を持つ AI 対応のデータセンターに対する需要の高まりに対応します。

出典 : [PR ニュースワイヤー](#)、[Kyodo News](#)、2024 年 3 月 6 日



AIと無線技術の研究開発

技術およびソフトウェア業界の大手10社と学術機関の提携による研究開発がバルセロナで開催されたGSMAモバイルワールド कांग्रेसで開始されました。6G技術の実現に向けて、人工知能と無線アクセスネットワークを組み込んで、信頼性、効率性、インテリジェント性を高めた通信技術の実用化を目指します。AWS、Samsung、Ericsson、NVIDIA、Softbank、Nokiaなどがこのプロジェクトの参加企業として名を連ねます。

出典：AI-RANアライアンス, 2024年2月26日

日本政府、半導体分野への支援を強化

政府は半導体を「戦略物資」と位置づけ、国内生産の強化に多くの予算を充てています。

令和5年12月に経済産業大臣に就任した齋藤健氏は、台湾の大手半導体メーカーのTSMCへの補助金を含めて、国の半導体産業を活性化するための支援を引き続き行うことを表明しました。

TSMCが熊本県に建設した初めての工場に続き、第二工場の建設を決めており、日本政府は最大で1兆2000億円余りの補助をします。

TSMC以外にも、米マイクロン、オランダのASMLホールディング、サムスンが、日本政府の補助のもとに製造や研究開発拠点への投資を進めています。

出典：経済産業省-認定特定半導体生産施設整備等計画

欧州議会がMicrosoftとMistral AIを調査

欧州議会は、マイクロソフトとミストラルAIの協力関係を調査しています。マイクロソフトがフランスの新興企業ミストラルAIとの1,600万ドルの提携を公表したことを受け、巨大ハイテク企業による寡占が懸念されています。

調査は特にOpenAIに対する欧州の競合企業としてのミストラルの地位を考慮して、この提携の潜在的な影響を中心に行われます。特に、マイクロソフトのミストラルへの投資は、ミストラルの次の資金調達ラウンド中に株式に転換される可能性があり、規制当局の間で懸念が生じています。

出典：[データセンターダイナミクス](#)





RSIリモートハンズサービス

経験豊富なバイリンガルスタッフが
24時間体制で対応可能、時間と工数を節約

RSIは、バイリンガルのリモートハンドサービス (RHS) スタッフを通じて、お客様に代わってデータセンターにあるIT機器の保守と管理を含むさまざまなサポートを提供します。

リクエストを送信するだけで、経験豊富なリモートハンドエンジニアを現地に派遣し、24時間365日昼夜を問わずリクエストに対応します。

対応可能作業

- IT機器の設置・撤去
 - モジュール式機器コンポーネントの取り付けまたは交換
 - 記憶メディアの取り付けと交換
 - ネットワークケーブル配線
 - 電源ケーブルの配線
-
- トラブルシューティング
 - IPMI設定、Pingテスト、コマンド入力によるさまざまなネットワーク設定
-
- 荷物の受け取りと配達
 - ベンダーのエスコート
 - ITキャリア連携
 - インベントリ管理

対応可能エリア

RSIは、国内外のクライアントのニーズや状況に合わせて柔軟にRHSサポートを提供します。RSI for RHSは主に関東と関西にサービスを提供しています。ご相談に応じて、全国対応も可能です。

RSIは、ここで挙げた作業以外にも、幅広いリモートハンドサービスを提供しています。提供するサービスの詳細について詳しくは下記の連絡先情報までお問い合わせください。

+81 3-6672-6330

RSI

140-0013 東京都品川区南大井6-1
9-8 アズ大森ビル5階
www.rsi-kk.com / info@rsi-kk.com

免責事項

免責事項

このニュースレターは、主要なデータセンターの業界情報、および情報技術に関する最新の開発、洞察、トレンドに関する情報提供のみを目的として作成されています。ニュースレターでは、特に最新および将来のテクノロジー開発に関連する、主要な世界的企業が関与する財務レポートと分析、および企業の合併と買収や北米、欧州連合、アジア太平洋地域の法律と規制などのトピックを取り上げます。

このニュースレターを受信することにより、お客様とニュースレターまたは当社との間に法的関係がないことを理解したものとみなされます。また登録者が本サービスで得た情報を利用したことによって発生した損害について、一切の責任を負わないものとします。

このニュースレターには、当社の製品やサービス、またはパートナーの製品やサービスに関する告知が含まれる場合があります。ただし、お客様の電子メールを第三者に販売、貸与、または利用可能にすることはありません。このニュースレターを購読することで、当社のパートナーから直接電子メールを受け取ることはありません。当社は、ニュースレターサービスを運営している限り、またはお客様が購読を解除するまで、お客様の電子メール アドレスをデータベースに保管します。このニュースレターの購読を解除するには、下記の連絡先情報のメールアドレス宛にメールを送信してください。

05/05

RSI

+81 3-6672-6330

東京都南大井6-19-8 AZ大森ビル5階〒
140-0013 東京都品川区
www.rsi-kk.com / info@rsi-kk.com